

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Februar 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/017668 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04Q 11/04,
H04L 12/46, 12/18

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002280

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, US.

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Juli 2003 (08.07.2003)

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 34 939.8 31. Juli 2002 (31.07.2002) DE

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

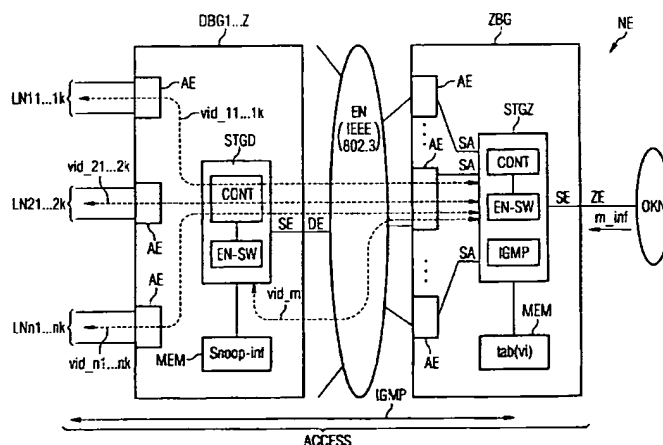
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAHL, Thomas
[DE/DE]; Fuchsstr. 6, 17489 Greifswald (DE).

(54) Title: METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION DEVICE FOR TRANSMITTING BROAD-
CASTING INFORMATION VIA A COMMUNICATION NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSANORDNUNG UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG ZUM
ÜBERMITTELN VON RUNDSSENDE-INFORMATIONEN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ



(57) Abstract: According to the invention, in order to transmit information which is specific to a subscriber connection, apart from virtual connections (vid_11 nk) which are specific to a subscriber connection, at least one other virtual connection (vid_11 nk) is established between a central communication unit and at least one decentralised communication unit (ZBG, DBG1 z) by means of at least one communication network (EN). Broadcasting information (m_inf) which is sent to the central communication unit is analysed in order to determine whether at least part of the broadcasting information (m_inf) is to be transmitted to a plurality of subscriber connections (TLN11 nk) of the at least one decentralised communication unit (DBG1 z). The at least part of the broadcasting information (m_inf) for a plurality of subscriber connections (TLN11 nk) is transmitted by means of the at least one other virtual connection (vid_m) to the at least one decentralised communication unit (DBG1 z) where it is copied and transmitted to the plurality of subscriber connections.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/017668 A1